

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение среднего профессионального образования Иркутской области
«Братский промышленный техникум»

РАССМОТРЕНО И СОГЛАСОВАНО
на Педагогическом совете техникума
Протокол № ____
«____» _____ 2014 г

Утверждаю
Директор Б ПромТ

В.Г. Иванов
«____» _____ 2014 г

Требования к выпускной квалификационной работе
для выпускников по профессии 190629.01 Машинист дорожных и
строительных машин

Братск 2014

Требования к выпускной квалификационной работе./ Братск: ГБПОУ СПО
БПромТ 2014 г

Составитель: С.С.Аршинов

Содержит требования к выпускной квалификационной работе для
выпускников профессии 190629.01 Машинист дорожных и строительных машин

Рассмотрено и утверждено на заседании цикловой комиссии строительных
дисциплин

Протокол № _____ от «_____» _____ 2014 г

Председатель ЦК _____ Л.А. Иванова

Рецензент Серебряков Виталий Викторович _____
Ф.И.О.

Производственный участок 4, Братского филиала Дорожной службы Иркутской
области

место работы рецензента

МП

ВВЕДЕНИЕ

За последние годы конструкции строительной-дорожной техники, выпускаемой отечественной и зарубежной промышленностью, значительно усложнились. Разработаны новые прогрессивные технологии при строительстве земляных сооружений с помощью строительной-дорожных машин. По этому от современного специалиста требуется не только глубокие знания конструкции современной техники, но и умение самостоятельно оценить любой новый механизм или систему. В связи с этим перед учебным заведением поставлена главная задача – развитие у обучающихся профессиональных и общих компетенций.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выпускная квалификационная работа имеет целью закрепить и систематизировать знания обучающихся по общетехническим и специальным дисциплинам, развить навыки к самостоятельной и научить их практически применять полученные теоретические и первоначальные практические навыки при решении вопросов производственно-технологического характера и развить у обучающихся профессиональные и общие компетенции.

Исходя из этого целями и задачами выпускной квалификационной работы являются:

- закрепление, углубление и систематизация знаний обучающихся;
- привитие навыков пользования специальной и справочной литературой при решении конкретных вопросов;
- развитие профессиональных и общих компетенций.

При работе над письменной квалификационной работой обучающийся, в соответствии с заданием, решает конкретные технологические и организационные вопросы.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Письменная экзаменационная работа включает в себя:

- пояснительную записку (15-20 листов).
- графическую часть (формат А-2 или А-1)

В пояснительную записку включается титульный лист (приложение А), лист задания (приложение Б), отзыва руководителя (приложение В), основная часть, список использованной литературы. Пример содержания пояснительной записки приведен в приложении Г

В введении необходимо отметить роль бульдозеров в технологии производства земляных работ и земляных сооружений, а также перспективы развития и внедрение современных высокотехнологичных и высокопроизводительных механизмов на производстве.

Следует отметить повышение технологического уровня ремонтного производства, качество выпускаемой продукции и эффективности производства.

Кратко определить задачи, которые необходимо решить в сфере технической эксплуатации бульдозеров, определить направления разработок современных методов и средств определения технического состояния и внедрение их в производство.

Раздел «Технология производства работ бульдозером» включает три подраздела:

В подразделе «Назначение бульдозеров» необходимо дать определение данному виду механизмов, описать виды работ которые могут выполнять бульдозеры не только с основным рабочим органом, но и со сменными рабочими органами.

В подразделе «Классификация бульдозеров» необходимо проклассифицировать данный вид механизмов по всем их рабочим параметрам, конструктивным и технологическим решениям включая и рабочие органы.

В подразделе «Технология производства работ бульдозером» необходимо описать заданный производственный технологический процесс с соответствующими схемами движения бульдозера. Необходимо в пояснительную записку вставить соответствующие схемы и рисунки.

Раздел «Техническое обслуживание механизма, узла, агрегата» состоит из трех подразделов посвященных техническому обслуживанию машин.

В подразделе «Перечень работ технического обслуживания» необходимо перечислить работы, выполняемые при обслуживании механизма, системы, узла или агрегата.

Материал можно изложить в литературной форме, а можно свести в таблицу по ниже приведенной форме.

Т а б л и ц а 2.1. – Работы по техническому обслуживанию механизма, узла, агрегата.

Вид ТО	Работы проводимые при ТО

В подразделе «Неисправности» необходимо описать неисправности возникающие при эксплуатации, их причины и способы устранения.

Материал необходимо свести в таблицу по ниже приведенной форме.

Т а б л и ц а 2.2- Возможные неисправности и способы их устранения

Признак неисправности	Причина возникновения	Способ устранения

В подраздел «Эксплуатационные материалы» необходимо внести сведения о материалах применяемых при эксплуатации и техническом обслуживании механизма, системы, узла или агрегата.

В подразделе 2.4 производится описание работ по уходу, обслуживанию или регулировке механизма, системы, узла или агрегата (согласно заданию).

Разделе «Ремонт механизма, узла, агрегата» необходимо отразить общие сведения о детали, подлежащей ремонту (материал и возможные дефекты), указать дефекты при которых производится выбраковка детали. Также производится описание способов устранения дефектов детали.

Материал можно изложить в литературной форме, или можно свести в таблицу по ниже приведенной форме.

Т а б л и ц а 3.1 Способы устранения дефектов детали

Дефект	Способ устранения

В разделе «Охрана труда и техника безопасности при производстве земляных работ бульдозерами» необходимо осветить мероприятия связанные с охраной труда и техникой безопасности при производстве земляных работ в следующей последовательности:

- Требования безопасности перед началом работы
- Требования безопасности во время работы
- Требования безопасности в аварийной ситуации
- Требования безопасности по окончании работы

Список использованной литературы содержит сведения об источниках литературы использованных при оформлении работы, приведенные по определенным правилам и оформленным по ГОСТ 7.1-2003 [3].

Ссылки на использованные источники следует указывать по порядковым номерам библиографического описания источника в библиографическом списке. Порядковый номер ссылки заключают в квадратные скобки. Нумерация ссылок ведется арабскими цифрами в порядке приведения ссылок в тексте пояснительной записки независимо от деления текста на разделы.

Графическая часть выполняется по разделу 1 или разделам 2 и 3. Графическая часть может содержать:

- схемы выполнения земляных работ;
- таблицы с информацией по техническому обслуживанию;
- технологические карты на работы по ТО или регулировкам;
- принципиальные гидравлические, электрические, пневматические и кинематические схемы.

Министерство образования Иркутской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
Учреждение Иркутской области
Братский промышленный техникум

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

_____ Горбунова Е.Ю.

« ____ » _____ 20 ____ г.

ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА

ЗАДАНИЕ

Обучающийся Бородкин А.А. гр. СДМ - 45
(Ф.И.О., группа)

Профессия **190629.01 Машинист дорожных и строительных машин**

Тема: **Технология набора и перемещения грунта**

Дата выдачи « 2 » сентября 2014 г.

Срок сдачи « 19 » января 2015 г.

Перечень вопросов подлежащих разработке:

1. Технология набора и перемещения грунта.
2. Техническое обслуживание газораспределительного механизма.
3. Ремонт распределительного вала.
4. Охрана труда и техника безопасности.

Руководитель практики

Макарова Т.П.
ФИО

Задание принял к исполнению _____

подпись

Бородкин А.А..

ОТЗЫВ

о выполнении письменной экзаменационной работы

Тема: Технология набора и перемещения грунта

Студент Бородкин Александр Алексеевич

(фамилия, имя, отчество)

Общая характеристика письменной экзаменационной работы:

1. Соответствие заданию по объёму и степени разработки основных разделов:

2. Положительные стороны работы:

3. Недостатки в работе:

4. Характеристика графической (практической) части

5. Степень самостоятельности обучающегося при разработке вопросов темы работы

Работа допущена к защите с оценкой _____

Руководитель

работы _____

(фамилия, имя, отчество)

« ____ » _____ 2014 __ г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ТЕХНОЛОГИЯ НАБОРА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУНТА	4
1.1. Назначение бульдозера.....	4
1.2. Классификация бульдозеров.....	5
1.3. Технология набора и перемещения грунта	6
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МУФТЫ СЦЕПЛЕНИЯ	
ТРАКТОРА МТЗ-80.....	11
2.1. Перечень работ ТО муфты сцепления	11
2.2. Неисправности муфты сцепления	11
2.3. Эксплуатационные материалы	12
2.4. Уход за муфтой сцепления.....	12
3. РЕМОНТ НАЖИМНОГО ДИСКА.....	14
4. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	15
4.1. Требования безопасности перед началом работы	15
4.2. Требования безопасности во время работы	16
4.3. Требования безопасности в аварийной ситуации.....	18
4.4. Требования безопасности по окончании работы.....	18
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	19

					ПЭР 190629.01.01Б.14.00.00			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		Бородкин А.А.			ТЕХНОЛОГИЯ НАБОРА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУНТА	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Провер.</i>		Дубынин В.Н.				2	19	
<i>Реценз.</i>						БПромТ гр. СДМ-420		
<i>Н. Контр.</i>		Иванова Л.А.						
<i>Утверд.</i>		Горбунова Е.Ю.						